WIKIPEDIA

Epichirostenotes

Epichirostenotes is een geslacht van theropode dinosauriërs, behorend tot de groep van de Oviraptorosauria, dat tijdens het late Krijt leefde in het gebied van het huidige Noord-Amerika.

Epichirostenotes	
Status: **Uitgestorven, als fossiel bekend**	
Taxonomische indeling	
Rijk:	Animalia (Dieren)
Stam:	Chordata (Chordadieren)
Klasse:	Reptilia (Reptielen)
Superorde:	Dinosauria (Dinosauriërs)
Orde:	Saurischia
Onderorde:	Theropoda
Infraorde:	Tetanurae
Superfamilie:	Caenagnathoidea
Familie:	Caenagnathidae
Geslacht	
Epichirostenotes Sullivan, Jasinski & van Tomme, 2011	
Typesoort	
Epichirostenotes curriei	
Afbeeldingen op Wikimedia Commons	
Epichirostenotes op Wikispecies	
Portaal	**Biologie** **Herpetologie**

Inhoud

Naamgeving en vondst

Beschrijving

Fylogenie

Literatuur

Naamgeving en vondst

De typesoort ***Epichirostenotes curriei*** is in 2011 benoemd door Bob Sullivan, Steve Jasinski en Mark van Tomme in een appendix van het artikel dat *Ojoraptorsaurus* benoemde. De geslachtsnaam laat die van de verwante vorm *Chirostenotes* voorafgaan door een Grieks epi~, met de betekenis "achter", een verwijzing naar de drie miljoen jaar geringere ouderdom ten opzichte van de andere soort. De soortaanduiding eert Philip Currie.

Het holotype, **ROM 43250**, is in 1923 gevonden in lagen van de *Horseshoe Canyon Formation* van Alberta in Canada, vermoedelijk daterend uit het bovenste Campanien, ongeveer tweeënzeventig miljoen jaar oud. Het bestaat uit een erg fragmentarisch gedeeltelijk skelet met een gedeeltelijke schedel. Bewaard zijn gebleven: de maxilla, het *os palatinum*, de hersenpan, drie losse halswervels, twee nekribben, twee losse voorste ruggenwervels, een rib, stukken buikribben, een sacrum, een voorste staartwervel, vier achterste staartwervels, stukken darmbeen, de schaambeenderen, een zitbeen en de onderkant van een scheenbeen. Het specimen werd in 1924 beschreven door Charles Whitney Gilmore. In 1997 werd het door Hans-Dieter Sues opnieuw beschreven en toegewezen aan *Chirostenotes pergracilis*; het vertegenwoordigde een belangrijk deel van het materiaal dat van die soort bekend werd geacht.

Beschrijving

Epichirostenotes is ongeveer een vijfde langer dan *Chirostenotes pergracilis* en heeft een lengte van zo'n tweeënhalve meter. Verder zijn er weinig vaststelbare verschillen, ook doordat het materiaal vaak niet overlappend is. Het zitbeen heeft onder de *processus obturatorius* een duidelijk hogere schacht; dat driehoekige uitsteeksel op de voorrand zelf steekt meer uit; de schacht heeft aan de basis van de voorrand een opvallend haakvormig uitsteeksel. Andere onderzoekers hebben opgemerkt dat deze verschillen bij

theropoden binnen de normale individuele variatiebreedte voor deze skeletelementen vallen, zodat de enige geldige basis voor het soortonderscheid de jongere ouderdom lijkt te zijn. Het is daarom de vraag of andere wetenschappers de naam zullen overnemen.

De schaambeenderen zijn 422 millimeter lang en hebben een duidelijke knik naar achteren bij de bases. Het specimen werd eerder onder de robuuste morfe van *Chirostenotes* gerekend.

Fylogenie

Epichirostenotes is door de naamgevers in de Caenagnathidae geplaatst.

Literatuur

- Gilmore, C.W.(1924). A new coelurid dinosaur from the Belly River Cretaceous of Alberta. *Canada Geological Survey, Bulletin 38*: 1-12
- Sullivan, R.M., Jasinksi, S.E. & van Tomme, M.P.A., 2011, "A new caenagnathid *Ojoraptorsaurus boerei*, n. gen., n. sp. (Dinosauria, Oviraptorosauria), from the Upper Cretaceous Ojo Alamo Formation (Naashoibito Member), San Juan Basin, New Mexico", In: Sullivan et al. (eds.) *The Fossil Record, volume 3*. New Mexico Museum of Natural History and Science, Bulletin **53**: 418-428

Overgenomen van "https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Epichirostenotes&oldid=51260132"

Deze pagina is voor het laatst bewerkt op 18 mrt 2018 om 14:58.

De tekst is beschikbaar onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding/Gelijk delen, er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. Zie de gebruiksvoorwaarden voor meer informatie.
Wikipedia® is een geregistreerd handelsmerk van de Wikimedia Foundation, Inc., een organisatie zonder winstoogmerk.